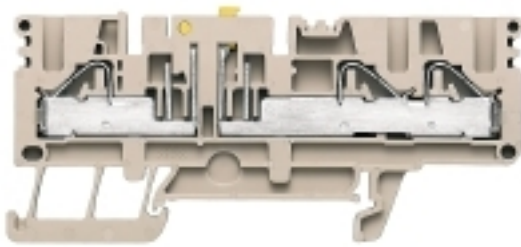


**PTR 2.5/4/3AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild**

Bei einigen Anwendungen ist ein Prüfabgriff oder ein Trennelement an der Durchgangsklemme für Test- und Sicherheitszwecke sinnvoll. Mit Prüftrennreihenklemmen messen Sie Stromkreise im spannungsfreien Zustand. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstellen nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Prüftrenn-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm², 500 V, 24 A, schwenkbar, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">1933980000</a>
Typ	PTR 2.5/4/3AN
GTIN (EAN)	4032248587872
VPE	50 Stück
Lieferstatus	<b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>
Lieferbar bis	2024-06-30
Produktalternative	<a href="#">1989830000</a>

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 17:43:09 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PTR 2.5/4/3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	39 mm	Tiefe (inch)	1,535 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	39,5 mm	Höhe	85 mm
Höhe (inch)	3,346 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	12,61 g

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

## Allgemeines

Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35
--------	---------------	-------------	-------

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Nennstrom	24 A	Strom bei max. Leiter	24 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W
Verschmutzungsgrad	3		

## Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr B (CSA)	24 A	Strom Gr C (CSA)	24 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1751332		

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	24 A
Strom Gr C (cURus)	24 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	3
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 17:43:09 MESZ

## PTR 2.5/4/3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Systemkennwerte

Ausführung	PUSH-IN Anschluss, Trennelement, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

## Trennklemmen

Längstrennung	schwenkbar	Quertrennung	ohne
---------------	------------	--------------	------

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ECLASS 9.0	27-14-11-26	ECLASS 9.1	27-14-11-26
ECLASS 10.0	27-14-11-26	ECLASS 11.0	27-14-11-26
ECLASS 12.0	27-14-11-26	ECLASS 13.0	27-25-01-09

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel_PDU.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 17:43:09 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PTR 2.5/4/3AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

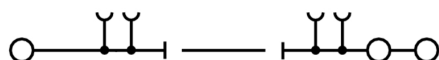
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



## PTR 2.5/4/3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör


## Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749610000</a>	Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 Stück	

2,5/4 mm<sup>2</sup>

2.5/4  
mm<sup>2</sup>

Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	PAP PTR2.5/4/3AN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1934690000</a>	P-Reihe, Abschlussplatte, dunkelbeige, 2.5 mm
GTIN (EAN)	4032248591664	
VPE	20 Stück	

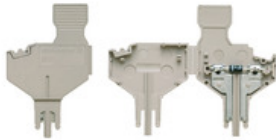
## PTR 2.5/4/3AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Bauelementstecker



Der Bauelementstecker dient dem integrieren einer elektrischen Komponente in einer Trennreihenklemme. Nach dem Einlöten der jeweiligen Komponente lässt sich der Stecker in den Trennbereich unserer Reihenklemmen integrieren und ändert dadurch die Trennklemme zu einer Reihenklemme mit integrierter elektronischen Komponente.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	BEST/D	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1878560000</a>	Zubehör, Bauelementstecker, 1 A
GTIN (EAN)	4032248471492	
VPE	50 Stück	
Typ	BEST/DRBR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1878570000</a>	Zubehör, Bauelementstecker, 22 A
GTIN (EAN)	4032248471508	
VPE	50 Stück	
Typ	BEST	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1833100000</a>	Zubehör, Bauelementstecker
GTIN (EAN)	4032248501014	
VPE	50 Stück	

### Prüfstecker



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	PS 2.0 OR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0293800000</a>	Testadapter (Klemmen), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190042356	
VPE	20 Stück	

## PTR 2.5/4/3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Plus



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

## Trennstecker



Im Gegensatz zu den Reihenklemmen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemme und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unseren standard Trennern.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	TNST	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1833090000</a>	Zubehör, Trennstecker, 20 A
GTIN (EAN)	4032248471485	
VPE	50 Stück	

## PTR 2.5/4/3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

## Bezeichnungsträger



## Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	



## PTR 2.5/4/3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 2.5/8	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1608920000</a>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1608940000</a>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1608860000</a>	Z-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5/20	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1908960000</a>	Z-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1608900000</a>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/7	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1608910000</a>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1608880000</a>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1608890000</a>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/9	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1608930000</a>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5/3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1608870000</a>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
VPE	60 Stück	

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 17:43:09 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PTR 2.5/4/3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

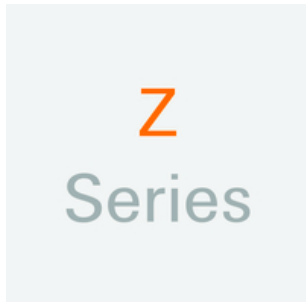
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	ZQV 2.5/50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1697540000</a>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
VPE	10 Stück	

## Z-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZEW 35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9540000000</a>	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet
GTIN (EAN)	4008190956264	
VPE	20 Stück	

## Sicherungshalter



Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Trennklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">7921580000</a>	Sicherungshalter (Klemmen), 2.31 mA, steckbar
GTIN (EAN)	4032248322619	
VPE	25 Stück	
Typ	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">7921590000</a>	Sicherungshalter (Klemmen), 2.31 mA, steckbar
GTIN (EAN)	4032248322626	
VPE	25 Stück	
Typ	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">7921600000</a>	Sicherungshalter (Klemmen), 2.31 mA, steckbar
GTIN (EAN)	4032248322633	
VPE	25 Stück	
Typ	SIHA 3/G20	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">7921560000</a>	Sicherungshalter (Klemmen), steckbar
GTIN (EAN)	4032248264643	
VPE	25 Stück	

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 17:43:09 MESZ

## PTR 2.5/4/3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">7921570000</a>	Sicherungshalter (Klemmen), 2.31 mA, steckbar
GTIN (EAN)	4032248322503	
VPE	25 Stück	

## Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	
Typ	WS 10/5 M MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1792000000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248223862	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	